

Prospecciones arqueológicas en el término municipal de Cuarte de Huerva (Zaragoza)

J. Carlos Sáenz Preciado, Oliver García Chocano, Cristina Godoy Expósito, Nora Guinda Larraza, Francisco Lasarte Orna, M.^a Pilar Salas Meléndez

Introducción

Las prospecciones realizadas en el término municipal de Cuarte de Huerva¹ tienen como finalidad, por una lado, la de comprobar el estado de conservación de los yacimientos arqueológicos ya conocidos, y por otro, la localización de otros nuevos con lo que completar la carta arqueológica de este municipio, que no hay que olvidar que debido a su proximidad a Zaragoza, presenta en los últimos años un gran crecimiento demográfico, lo que ha conllevado un implacable desarrollo urbano e industrial².

De la misma manera, algunos yacimientos, si bien

eran conocidos desde antiguo, era necesario comprobar su exacta ubicación y proceder a su delimitación correcta, al estar alguno de ellos ubicados mediante antiguos sistemas de referencia. Finalmente, se establecerán una serie de reflexiones sobre los resultados alcanzados, así como recomendaciones y niveles de peligro de los yacimientos afectados por el desarrollo urbano e industrial del término.

Contexto geomorfológico y geoarqueológico

El término municipal de Cuarte de Huerva³ se ve cruzado por el río Huerva, en cuyo curso bajo atravie-

1. Las prospecciones fueron realizadas por el equipo de arqueólogos de la Escuela Taller de Restauración de Aragón II durante la primavera de 2008 bajo la dirección del primer firmante. Estas prospecciones se incluyen dentro del programa de formación de los alumnos de dicha Escuela, uno de cuyos fines es la de completar la formación especializada de profesionales de la arqueología. La elección del término municipal de Cuarte de Huerva para la realización de este trabajo, estuvo motivada al ser éste el lugar en el que la Escuela tiene sus instalaciones, lo cual facilitaba los trabajos a desarrollar.

2. Baste como ejemplo el hecho de que Cuarte de Huerva ha tenido un crecimiento demográfico que le ha permitido pasar de 1148 habitantes en 1981 a 1922 en 2001, presentando 4347 en la actualidad; de la misma manera, con sólo comparar las ortofotos de los años 1997 con la del 2006 que se puede descargar a través del SITAR (Sistema Territorial de Aragón: www.sitar.com) se puede apreciar ésta transformación que evidentemente ha afectado al patrimonio arqueológico del municipio.

3. Sobre el contexto geomorfológico nos remitimos a los siguientes trabajos de los que hemos extraído esta síntesis: Peña, J.L., Julián, A., Chueca, J., Echeverría, M.T., y Ángeles, G.R.: (1998): "Los estudios geoarqueológicos en la reconstrucción del paisaje. Su aplicación en el valle bajo del río Huerva (Depresión del Ebro)", *Arqueología Espacial*, 19-20, *Arqueología del Paisaje*, Teruel, pp.169-183; *Idem* (2004): "Etapas de evolución holocena en el valle del río Huerva: geomorfología y geoarqueología", *Geografía Física de Aragón. Aspectos generales y temáticos*. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando El Católico", Zaragoza, pp.289-302; Ángeles, G.R., Peña, J.L., Longares, L.A. (2004): "Cartografía de reconstrucción paleoambiental y riesgos geomorfológicos del holoceno superior en el valle del río Huerva (Depresión del Ebro)", *Geografía Física de Aragón. Aspectos generales y temáticos*. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando El Católico", Zaragoza, pp. 304-314.

sa los sedimentos miocenos del centro de la cuenca terciaria del Ebro, en la que ha excavado un valle marginado por dos grandes plataformas estructurales calizas: La Muela y La Plana, cuyas alturas de 675 y 695 m.s.n.m. dominan sobre un fondo aluvial que se ubica en torno a los 300 m.s.n.m.

Las litologías que afloran en esta zona se componen principalmente de yesos, junto a arcillas y niveles de areniscas, todas fácilmente erosionables, lo que ha generado una compleja red dendrítica de barrancos afluentes del Huerva en su orilla derecha (Fig. 1), mientras en la izquierda el relieve presenta un recubrimiento cuaternario formado por un extenso piedemonte que desciende desde la plataforma de La Muela, con varios niveles de terrazas y glacis cuaternarios.

La zona presenta un alto déficit hídrico (en torno a 1200 mm anuales), a lo que sumado a la intensa degradación de la cubierta vegetal a lo largo de la evolución holocena, otorgan un aspecto marcadamente árido. La irregularidad de las lluvias, muchas veces torrenciales, alternándose con largos periodos de sequía, hace que se potencia la actividad erosiva, que como veremos, condicionan notablemente los trabajos de prospección, especialmente en la margen derecha del cauce del Huerva, cuya red de drenaje presenta una amplia pendiente debido a la mayor proximidad de la plataforma de La Plana a su cauce.

Un aspecto que destaca claramente en el paisaje es la peculiar morfología que presentan en forma de valles de fondo plano, denominados en la comarca como "vales" (Figs. 1 y 2), colmatados de elementos sedimentarios procedentes de la erosión de las laderas



Figura 1. Montaña de Cuarte. Se aprecia una compleja red dendrítica de barrancos afluentes del Huerva en su orilla derecha.



Figura 2. Detalle del paisaje con la peculiar morfología que presentan en forma de valles de fondo plano, denominados en la comarca como "vales".

circundantes que no han podido ser evacuados por la red fluvial. Cultivados de cereal en su fondo contrastan con las laderas desnudas yeso-arcillosas despojadas de vegetación.

Los datos disponibles permiten establecer una serie de fluctuaciones climáticas del Holoceno Superior y la actividad humana desarrollada en este periodo que han propiciado una fuerte y continua transformación del paisaje manifestado en tres etapas⁴.

-Primera etapa: Edad del Bronce y Edad del Hierro (3400-700 a.C.). Es el resultado de la fase climática húmeda que caracterizó el paso del Subboreal al Subatlántico que supuso una importante etapa de acumulación y regularización de las laderas, favorecido por una cobertura vegetal y un desarrollo edáfico que generó laderas estabilizadas, cuyos sedimentos recubrían y protegían de la erosión hídrica al sustrato de yesos y arcillas. Las precipitaciones se repartieron estacionalmente, habiendo escasos eventos extremos. Los procesos dominantes corresponden a la soliflucción, siendo escasos los arrastres de sedimentos por escorrentía superficial. El rasgo dominante sería la estabilidad.

-Segunda etapa: Época post-romana. En esta época se rompe la estabilidad alcanzada en la época anterior. Comienza el momento de máxima movilización de elementos erosivos desde las laderas hacia los fondos de valle, que en forma de abanicos alcanzarán el cauce del río. Las condiciones más cálidas y secas del Subatlántico, así como las acciones antrópicas sobre las antiguas laderas regularizadas, eliminando

4. Sobre las características de estas fases, así como de otros aspectos de estos periodos, nos remitimos a los trabajos ya mencionados en la nota 3.

su cubierta vegetal, favoreció la degradación hídrica superficial. El máximo proceso de acumulación se produce desde época ibérica (s.V a.C.) hasta el bajo imperio (ss.IV-V d.C.), generando amplios rellenos sedimentarios, especialmente en los fondos de los valles, siendo este el paisaje en la actualidad al no haberse producido la regeneración de la vegetación debido a la litografía del sustrato que imposibilita su regeneración, las condiciones ambientales secas, así como a la acción humana. Se trata de un proceso que terminó básicamente entre los ss.V-VII d.C.

-Tercera etapa: Época Post-medieval. También conocida como la pequeña Edad del Hielo (ss.XVI-XIX). Los procesos geomorfológicos se trasladan a los fondos de los valles, disminuyendo la dinámica erosiva de las laderas. Esta etapa se caracteriza por un largo proceso de incisión en las rellenos fruto de la etapa anterior, por los que se exportan los sedimentos acumulados en los fondos de los valles hacia la red principal y el delta del Ebro. Este proceso afectó principalmente a las áreas de cultivo desarrolladas en los vales que progresivamente van a ir perdiendo extensión hasta la actualidad.

Yacimientos arqueológicos

Los trabajos realizados, a los que se suman los realizados con anterioridad por otros equipos, han permitido establecer un total de 15 yacimientos de distinta relevancia y 7 puntos con hallazgos aislados. Se han incrementando los 10 puntos ya conocidos a 20, lo que representa un 100% más de nuevos puntos de interés arqueológico⁵, que se adscriben a distintos períodos cronológicos, desde la Edad del Bronce hasta Época Visigoda, sin olvidar la presencia medieval (islámica y cristiana) representada por el castillo de Cuarte⁶ (Fig. 3).

El origen del toponímico queda fuera de toda duda, al tratarse de un nombre de origen numeral, similar a otros que podemos encontrar en los entornos o alrededor de *Caesaraugusta* u *Oscá*, tal es el caso de Tierz,

Quinto, Sexto, etc.⁷ De cualquier manera, el primer documento en el que encontramos una referencia directa a la localidad se remonta a julio de 1121 citándola como Quart de la Ribera de la Huerva (Durán Gudiol, 1965, doc.126). Con anterioridad encontramos citas genéricas que hablan de acontecimientos acaecidos en Zaragoza y su entorno que por extensión pudieron afectar a Cuarte, tal es el caso de la toma de Zaragoza y los territorios de su entorno en el 472 por el Conde Gauterico, el sitio de Zaragoza en el 541 por los francos, la invasión de la ciudad por Froya en el 653, etc. pero siempre sin una mención directa de Cuarte.

1. Alto de la Barrilla⁸-Pesquera II

Bibliografía: Beltrán Lloris, M. (1979): "Memoria de las excavaciones arqueológicas en la Necrópolis Hispano-Visigoda del Alto de la Barrilla (Cuarte de Huerva) 1975", *Noticiario Arqueológico Hispano*, 6, Madrid, pp. 545-580.

Observaciones y material: La excavación de la necrópolis visigoda vino dada por el descubrimiento en 1975 de manera casual de diversas estructuras funerarias. La elección del lugar debió estar motivada por la blandura que presentaba el terreno que facilitaba labrar las cajas de inhumación (Fig.4). Se excavaron ocho sepulturas confeccionadas con lajas de arenisca orientadas con la cabecera al oeste, respondiendo a enterramientos individuales o familiares con ajuares pobres⁹, lo que denota la consiguiente humildad de sus ocupantes, observándose una reutilización de tumbas, como por ejemplo en la nº 4 (Beltrán Lloris: 1979, 556-560, fig.12 y 13) (Fig. 5).

Esta necrópolis, datada dentro de los siglos V y fundamentalmente VI, se extendía hasta el cerro ocupado por la denominada Urbanización Amelia durante cuya construcción y ejecución de los viales de acceso se destruyeron numerosas tumbas (Beltrán Lloris: 1979, 548). A esta delimitación añadimos ahora una nueva

5. Sobre la información proporcionada por la Dirección General de Patrimonio Arqueológico relativa a los datos de este municipio en la Carta Arqueológica de Aragón hay que hacer una matización. Entre los yacimientos señalados como pertenecientes al término de Cuarte de Huerva se incluye el denominado *La Plana de Barta* cuya correcta ubicación debe situarse en el término municipal de La Muela, identificado como un yacimiento visigodo y recogido en la bibliografía especializada: Paz, J. y Sánchez, J. J. (1980): "Arqueología Hispanovisigoda", *Atlas de Prehistoria de Arqueología Aragonesa, I*, Zaragoza, mapa LXXXI, p. 281.

6. Si bien hablamos de 22 puntos arqueológicos, realmente son 20 los sitios, ya que tres de ellos El Plano 1a, 1b y 1c como posteriormente expondremos, creemos que son sólo uno con una amplia dispersión.

7. Ubieto (1976, 158) llega a proponer un desplazamiento del pueblo que se produciría tras la época romana, para adecuar

las cuatro millas contabilizadas, contando Cuarte hasta las proximidades de Zaragoza.

8. Si bien en la bibliografía tradicional la necrópolis aparece denominada como Alto de la Barrilla, la denominación correcta del término, según se desprende de la consulta realizada en el catastro, corresponde a La Darrilla.

9. Dejando a parte un pequeño lote de cerámicos de formas generalmente indeterminadas y pastas grises típicas de horizontes visigodos, así como unos pocos clavos, lo más destacable son unos sencillos pendientes de bronce con restos de un colgante de pasta vítrea aparecidos en la tumba 3 (Beltrán Lloris, 1979: 565, fig.16) y una botellita de vidrio en la tumba nº 5 (Beltrán Lloris: 1979: 566, fig.17), sin olvidar, por lo excepcional y poco frecuente de sus aparición de restos de un sudario con el que se amortajó el cuerpo de un niño localizado en la tumba 4 (Beltrán Lloris: 1979: 559, 566, fig. 18).

PLANO TOPOGRAFICO DEL TERMINO MUNICIPAL DE CUARTE DE HUEVA

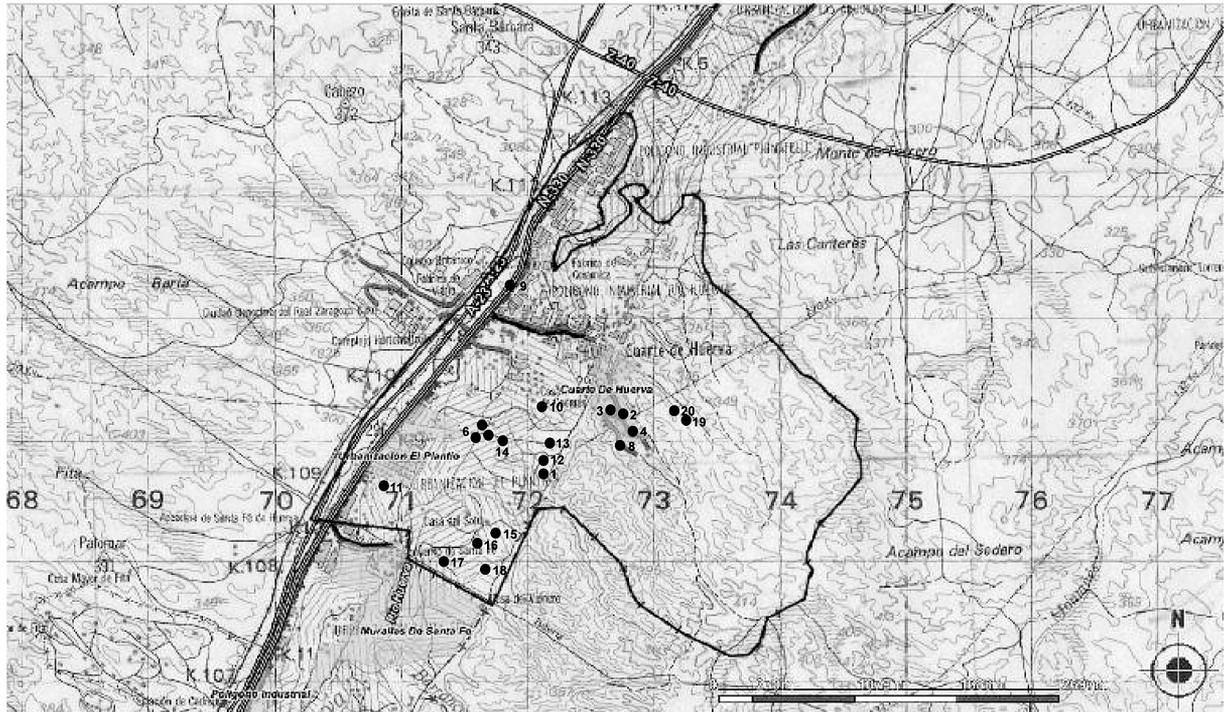


Figura 3. Mapa

tumba, a 110 m al sur de la zona excavada por M. Beltrán, que había quedado al descubierto por la erosión de la ladera producida bajo el viejo camino que une Cuarte de Huerva con Cadrete, presentando similares características y orientación que las ya conocidas (Fig. 6). Este descubrimiento nos permite ampliar la extensión establecida para la necrópolis situada en las laderas y parte del montículo existente.

2. Calle Cabecico Redondo n.º 4

Bibliografía: Palomar Llorente, Mª E. (1998): “Informe arqueológico sobre las obras de un garaje en la C/ Cabecico Redondo nº 4 en Cuarte de Huerva (Zaragoza)”. Informe depositado en la Dirección General de Patrimonio Cultural (Inédito). VVAA. 2007: *Arqueología Aragonesa 1995-2005* (coord. Belén Gimeno), Zaragoza.



Figura 4. Vista general del Alto de la Barrilla en el que se sitúa la necrópolis visigoda.



Figura 5. Estado actual en el que se encuentran las tumbas que conforman la necrópolis visigoda.



Figura 6. Ubicación en el corte de la ladera de una nueva tumba perteneciente a la necrópolis medieval.

Observaciones y material: En el año 1998 durante el transcurso de unas obras para la realización de un aparcamiento aparecieron restos humanos de dos individuos sin que ninguno de ellos conservase toda la estructura ósea. El ajuar consta de varios fragmentos de dos platos y cuentas perforadas de mineral negro que debieron adornar el cuello del individuo. Se llegó a la conclusión de que se trataba de una zona ocupada por enterramientos anteriores a la construcción de la iglesia, fechada en la primera mitad del s. XVII dentro del culto popular pagano.

3. El Castillo

Bibliografía: Burrillo Mozota, F. y Royo Guillén J. I. (1994-1996): "El yacimiento del Castillo de Cuarte (Zaragoza) y su contribución al conocimiento del inicio del Ibérico Pleno en el valle medio del Ebro", *Iª taula d'Arqueologia Catalana. San Feliu de Codines (Barcelona)* (Noviembre 1994), *Gala*, 3-5, San Feliu de Codines, pp.387-397; Guitart Aparicio, C. (1988): "Castillos de Aragón III", Zaragoza, p.125; Royo Guillén J. I. y Burrillo Mozota, F. (1994): "Excavaciones en el Castillo de Cuarte: Solar de la calle Mayor, nº 3 y sus niveles ibéricos (1993-1994)", *Arqueología Aragonesa 1994*, Zaragoza, pp. 121-134.

Observaciones y material: el yacimiento¹⁰ presenta varios periodos de ocupación que se inicia en época ibérica con continuidad hasta época contemporánea, si bien no se han identificado en las excavaciones realizadas materiales romanos, a pesar de lo cual no descartamos su ocupación durante este periodo. Así mismo, se han documentado niveles musulmanes,

cristianos y del s. XVIII a los que hay que vincular una serie de estructuras de habitación localizadas en la parte más alta del cabezo, estando una de ellas excavada en la roca. La estratigrafía deja muy claro la superposición de parte de las estructuras del Castillo a los niveles ibéricos.

Si bien el yacimiento se denomina como El Castillo, los únicos trabajos de excavación se realizaron en la C/Mayor nº 3, abarcando dos campañas: 1993 y 1994, en las que se recuperaron producciones cerámicas orientalizantes fechados a partir del s. VI a.C., al igual que producciones ibéricas desde el 500 a.C., aunque éstas últimas de forma aislada y en contextos culturales de Campos de Urnas Tardíos o Finales.

Junto a los niveles ibéricos apareció un fragmento de una copa ática fechable entre el último cuarto del s.VI a.C. y la primera mitad del s.V a.C. (Burrillo y Royo, 1994/96, 392, fig. 6). Igualmente se hallaron un embudo, una copa de pie alto y un vaso de perfil en "S" celtibéricos, así como un posible exvoto o vaso de tipo ritual (Royo y Burrillo, 1994, 130, fig.10).

Respecto a otros materiales también se hallaron varios alisadores de piedra, un disco perforado de alabastro, varias bolas o "canas" de piedra y cerámica, varios "pondera" fusiformes de barro cocido y otros secados al sol, arandelas, plaquitas de bronce, restos óseos de macrofauna. El material recuperado se completa con elementos vinculados a niveles medievales, fechables entre el s.XI e inicios del s. XII, así como con las características producciones de cerámica estannífera procedentes de Muel con las que se completa la secuencia cronológica hasta la actualidad.

4. Eras Altas

Bibliografía: Burrillo, F. (1980): "El Valle Medio del Ebro en época ibérica", Zaragoza, p.170; Burrillo, F. (1981): "Hallazgos de la I Edad del Hierro en el curso final de la Huerva (Zaragoza)", *Bajo Aragón Prehistoria*, III. Caspe, pp. 63-67.

Observaciones y material: Yacimiento próximo al núcleo urbano, descubierto por Fausto Álvaro, y que a día de hoy se encuentra totalmente destruido a raíz de posteriores trabajos efectuados de aterrazamiento y plantaciones de arbolado. Los únicos testimonios existentes son los recogidos en el informe realizado por el propio descubridor, quien detalló el desarrollo de las tres catas realizadas, las cuales no permitieron deducir si se trataba de un hábitat o no (Burrillo, 1981, 63-649). Los materiales cerámicos hallados están realizados a mano con pastas negruzcas que toman un tono gris

10. El yacimiento fue descubierto a mediados de los años ochenta por I. Aguilera, a raíz de las primeras prospecciones realizadas en el municipio por encargo municipal.

verdoso al exterior. Presentan un acabado espatulado y carecen de decoración. Corresponden a vasijas de medianas dimensiones de las que se han conservado un cuenco troncocónico de pared ligeramente convexa, una vasija de borde vuelto al exterior y cuerpo recto inclinado hacia el interior, y dos bases de fondo plano y cuerpo ligeramente convexo. La escasez de fragmentos no permite precisar una cronología, aunque presentan similitudes con otros hallazgos pertenecientes a la primera Edad del Hierro del valle del Ebro.

5. La Pesquera I

Bibliografía: Burillo, F. (1980): “Yacimientos romanos imperiales de los valles de la Huerva y Jiloca Medio”, *Atlas de Prehistoria de Arqueología Aragonesa, I*, Zaragoza, mapa L. p. 165.

Observaciones y material: Sin localizar, posiblemente al estar alterado, por recientes obras de acondicionamiento del cauce del río Huerva.

6. El Plano I (Ia, Ib y Ic)

Bibliografía: Burillo, F. (1980): “El Valle Medio del Ebro en época ibérica”, Zaragoza, pp. 32-36.

Observaciones y material: El yacimiento de El Plano se encuentra actualmente tapado por los aportes de tierra realizados a raíz de los recientes trabajos de urbanización efectuados en la zona que abarca la totalidad del término denominado como El Plano. Mediante estos aportes de tierra se han ido corrigiendo los desniveles existentes de un paisaje que originariamente estaba ligeramente abanclado de manera descendentemente hacia el cauce del Huerva.

Según información transmitida por Alberto Lobera Fatás, la zona antes de su urbanización se extendía por una serie de fincas que hemos delimitado mediante coordenadas UTM. “... de pequeño era habitual ir a recoger cerámica y otros restos (sic) ...”, conservando en su propiedad un lote de cerámica compuesto principalmente por *sigillata* hispánica, cerámica común, y varios elementos metálicos, entre ellos parte de una fíbula. Igualmente nos informó que era habitual la visita a la zona de detectoristas.

La extensión del yacimiento es imposible establecerla con exactitud debido a que se encuentra cubierto en su mayor parte. Si bien el yacimiento parece no haber sido destruido, se encuentra en peligro en el momento en el que se decida edificar en la zona cuyos viales y aceras ya están urbanizadas, así como las instalaciones de saneamiento, etc, que ya están realizas (Fig. 7).

Dentro de las prospecciones realizadas hemos definido este asentamiento como El Plano Ia, con el que hay que relacionar El Plano Ib y El Plano Ic que si bien distan de éste, por su proximidad pensamos que forman un único yacimiento.



Figura 7. Yacimiento de El Plano. Se aprecia como éste está siendo tapado por las labores de urbanización de la zona.

En el denominado **El Plano Ib** se produjo el hallazgo aislado de un fragmento de carena de una cazuela norteafricana (posible forma Lamboglia 10A). La presencia de un único fragmento aislado próximo al Plano I, no dista más de 50 m de él, nos hace pensar que hay que ponerlo en relación con éste, más cuando no deja de ser un hallazgo aislado.

En cambio, en **El Plano Ic**, que dista tan sólo 100 m de El Plano Ia los materiales encontrados son mucho más abundantes, principalmente producciones de *sigillata* hispánica (fragmentos de paredes de platos Hisp.15/17 y cuencos indeterminados, jarras lisas), un borde de una cazuela de cocina africana (Lamboglia 10A), una asa de ánfora bética indeterminada, un borde y un fondo de *dolium*, así como diverso material de almacenaje y construcción (teguas e ímbrices).

La proximidad a El Plano Ia nos hace pensar que se trate del mismo, como sucedía con el hallazgo aislado de El Plano Ib. La finca en la que se han localizado los materiales está siendo rellenada en la actualidad con aportes de tierra dentro de los trabajos de urbanización de la zona que buscan corregir los desniveles del aterramiento de la zona.

El yacimiento del Plano I (Ia, Ib y Ic) abarca aproximadamente 4 hectáreas con un amplio periodo cronológico desde la Edad del Hierro hasta época bajo imperial, que bien pudo corresponderse con una villa vinculado a la *Via Laminium*.

7. Colector Huerva A1

Bibliografía: VVAA. *Arqueología Aragonesa 1995-2005* (coord. Belén Gimeno), Zaragoza 2007. Viladés Castillo, J. Mª (2000): “Asistencia técnica para el proyecto de construcción del colector de aguas residuales en el río Huerva (Zaragoza). Evaluación y medidas correctoras del impacto ambiental sobre el patrimonio” (Inédito).

Observaciones y material: Corresponde a una serie de prospecciones arqueológicas en el plan parcial del sector 5.1 para prevenir, localizar, situar y delimitar los posibles elementos del patrimonio histórico que pudieran verse afectados por las obras de construcción de un colector de aguas residuales. En el transcurso de nuestras prospecciones se recogieron unos pocos fragmentos de cerámica común y *sigillata* de época altoimperial, principalmente Hisp.H.15/17 y cuencos indeterminados.

8. Urbanización Amelia

Bibliografía: Inédito

Observaciones y material: Debido a la inexistencia de bibliografía y a que la zona ya está urbanizada es imposible delimitar y localizar los restos arqueológicos.

9. P.8 (Plano Autovía. Hoja 1016)

Bibliografía: Cebolla Berlanga, J. L. (1999): "Informe de la prospección arqueológica sobre el trazado de la autovía de Levante a Francia por Aragón. Tramo de Huerva-Zaragoza".

Observaciones y material: No se localizó material alguno. La única información procede del informe realizado a raíz de las prospecciones efectuadas por la construcción de la autovía en el que se menciona la aparición de una lasca de sílex.

10. Arboledas (según Catastro) o La Serna I (según SIGPAC)

Bibliografía: Inédito

Observaciones y material: Posible asentamiento menor con abundante material y amplia dispersión. Entre los materiales destacables se encuentran producciones de *sigillata* importada, principalmente itálica (formas *Conspectus* 27 y *Goud*. 41b), gálica (*Drag*. 29) e hispánicas (Hisp. 4, 29, paredes de cuencos indeterminados, etc.). A este material hay que añadir un borde de cazuela africana (*Ostia* II), así como un importante lote de cerámica común oxidante, cerámica de almacenaje, ánforas, dolias y un *pondus*. El material recogido se completa con varios fragmentos de cerámica contemporánea, principalmente ollería plumbífera y la típica cerámica estanníferas decorada con las series azules de Muel de los siglos XVIII-XIX.

Cronológicamente situamos el yacimiento entre las últimas décadas del s.I a.C. y el s. III. La ausencia de producciones bajo imperiales parece marcar el fin de éste. La presencia de material cerámico de época moderna-contemporánea no debe entenderse como una continuación o prolongación cronológica de éste, sino más bien como una consecuencia de las labores agrícolas de la zona en época reciente y en la presencia de edificaciones vinculadas a ésta.

El yacimiento en cuestión se verá afectado en un futuro por la construcción de la ciudad deportiva de Cuarte de Huerva, de lo que se desprende la necesidad de efectuar sondeos arqueológicos que evalúen y valoren la presencia de restos arquitectónicos.

11. El Molinar

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Se recuperó un fragmento de borde de una jarra bajoimperial de la forma Hisp.12, así como se localizó la presencia de una posible estructura muraria realizada con cantos de río de tamaño medio cuyas coordenadas son: 30T0670919-4605395, sin que podamos atribuirle cronología alguna, ni siquiera relacionarla con seguridad con el fragmento cerámica hallado.

12. Campos del Lugar I (Según Catastro) o La Cenía I (Según el SIGPAC)

Bibliografía: Inédito

Observaciones y material: El material recuperado consiste en importaciones de *sigillata* itálica (formas *Conspectus* 6 e indeterminadas, destacando un fondo de vaso firmado por *ATEI(us)* conocido alfarero que trabajó en Arezzo) *sigillata* hispánica (Hisp. 37 y cuencos indeterminados) y *sigillata* hispánica intermedia (Hisp. 8 y 15/17), paredes finas, cerámica común oxidante y reductora, cerámica de almacenaje, material latericio (tegulas e ímbrices), así como un *pondus*. También se recuperaron dos fragmentos de cerámica medieval islámica.

La cronología del yacimiento, una vez estudiado el material lo situamos entre la últimas décadas del s.I a.C. o cambio de la Era y el s.III. Los materiales islámicos hay que relacionarlos con la población o asentamiento surgido en torno al castillo de Cuarte y a los trabajos agrícolas desarrollados en su entorno.

13. Campos del Lugar II (Según Catastro) o La Cenía II (Según el SIGPAC)

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: fragmento de pared de una jarra de cerámica engobada característica de las producciones romanas de este tipo típicas del valle medio del Ebro.

14. La Cenía Alta (según Catastro) o La Cenía III (según SIGPAC)

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Se ha recogido un único fragmento de cerámica a mano reductora perteneciente a un cuenco cuya cronología se puede ubicar entre el Bronce Final y el Hierro I.

15. Sisallete I

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Los materiales recuperados son escasos, destacando un fragmento de *sigillata* hispánica de la forma Hisp. 37, así como la abundancia de material de construcción (teglas e ímbrices)

16. Sisallete II

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Se trata un yacimiento cuyos restos han aparecido diseminados en dos pequeñas terrazas, apreciándose en la superior la mayor concentración de material, mientras en la inferior éste es menor estando más diseminado. Se ha documentado la presencia de importaciones de *sigillata* itálica (Conspectus 20 e indeterminados), *sigillata* hispánica (Hisp.33 y cuencos indeterminados), paredes finas indeterminadas, paredes de cazuelas africanas (Lamboglia III A), bordes de cerámica común, cerámica de almacenaje, así como numerosos fragmentos de tegulas.

La cronología del material sitúa el yacimiento en los ss.I-II, si bien por su dispersión, podemos atribuirlo a una pequeña casa de campo o edificaciones vinculadas a las explotaciones agrícolas del lugar.

17. Sisallete III

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Los materiales recuperados presentan una amplia dispersión que alcanza casi una hectárea si bien se aprecian dos zonas perfectamente individualizadas. Un primer núcleo que hemos denominado como Sisallete IIIa delimitado por los puntos 1 a 5 en el que se concentran las producciones cerámicas de vajillas de mesa, principalmente *sigillata* hispánica (Hisp. 15/17, 24/25 y 37) y cocina (cerámica común oxidante), y un segundo núcleo denominado Sisallete IIIb delimitado por los puntos 6 a 9 en el que únicamente se ha documentado material latericio (teglas e ímbrices) y de almacenaje.

La extensión que ocupa el material recuperado nos permite situar en este lugar una villa romana de época altoimperial (ss.I-II). En cuanto a la presencia de ollería plumbífera y cerámica estannífera evidentemente hay que vincularla a la proximidad al yacimiento del Monasterio de Santa Fe del que dista a penas 400/500 m.

18. Sisallete IV

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: varios fragmentos de *sigillata* hispánica (Hisp. 37), paredes de posible cerámica ibérica y de almacenaje.

19. Montaña de Cuarte I

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Fragmento de una tapadera de cerámica reductora realizada a torno de época medieval. Su aparición aislada en la ladera labrado de un val hay que ponerlo en relación más con las labores agrícolas que con un posible asentamiento existente en el lugar.

20. Montaña de Cuarte II

Bibliografía: Inédito.

Observaciones y material: Se recogieron numerosos fragmentos de cerámica pertenecientes a una misma pieza de almacenaje identificado como un *dolium* de época alto imperial. Su hallazgo aislado en el fondo y ladera labrado de un val permite ponerlo en relación con labores agrícolas, más que con un posible asentamiento. No hay que olvidar lo voluminoso de este tipo de piezas, de ahí que pensemos más en la existencia en el lugar de algún tipo de pequeña edificación agrícola vinculado a la explotación agrícola de los campos cercanos. La prospección de la zona no permitió identificar resto constructivo alguno, ni ningún otro elemento arqueológico, por lo que nos inclinamos a pensar que el yacimiento ha desaparecido por la fuerte erosión que presenta el terreno encontrándose cubierto por los sedimentos producidos por ésta.

Conclusiones

Las prospecciones arqueológicas realizadas en el término municipal de Cuarte de Huerva han permitido ampliar el conocimiento que teníamos de la ocupación del territorio en el bajo Huerva. A los yacimientos ya conocidos hemos añadido una serie de nuevos puntos que no han hecho más que refrendar las informaciones que teníamos de la zona.

A pesar de ello, somos conscientes de la existencia de asentamientos que no hemos podido localizar, pero que intuimos por como se distribuye la población y ocupación del territorio. Ello ha sido debido, como se ha expuesto en el apartado de las características geomorfológicas de la zona, a la fuerte erosión que desde época antigua presenta la zona, especialmente en la margen derecha del Huerva que ha afectado a los asentamientos que pudieron ubicarse en ella. Es bastante significativo que alguno de los yacimientos conocidos con anterioridad no han podido ser localizados, tal es el caso de La Pesquera I, o en su caso se encuentren ya desaparecido, como sucedido con el denominado Eras Altas.

La zona presenta una importante ocupación ya desde época ibérica, según se desprende de los yacimientos de El Castillo y Eras Altas, con antecedentes que hunden sus raíces en el Bronce Final. En cambio,

periodos anteriores nos son por el momento desconocidos, si bien la ausencia de poblados no implica que no hubiese pequeños asentamientos, o cabañas aisladas, cubiertos por la fuerte erosión que se produjo por las fluctuaciones climáticas del Holoceno Superior que propiciado una fuerte y continua transformación del paisaje.

La sistemática explotación y planificación del territorio en época romana está vinculada, como no podía ser de otra manera, a su proximidad con *Caesaraugusta*, con continuidad en el bajo imperio. Si bien se han localizado numerosos puntos con materiales romanos, identificamos como ubicaciones de villas los situados en los términos de La Pesquera, El Plano I y Sisallete II. El resto de los puntos parecen estar más relacionados con lo que serían pequeñas casas o casetas de campo vinculados a trabajos agrícolas que con entidades mayores, tal es el caso de Sisallete I, III y IV, La Serna I o Montaña de Cuarte II.

La presencia de una necrópolis visigoda de cierta entidad, según se desprende de su extensión desde el Alto de la Barrilla hasta la Urbanización Amelia, nos permite establecer una importante ocupación del territorio en esta época, si bien no se ha podido delimitar el núcleo urbano al que estuviese vinculado, que bien pudo estar situado en la zona ocupada por el actual Cuarte, especialmente en el castillo que serviría de base al poblamiento medieval, primero islámico y posteriormente cristiano del lugar. No hay que olvidar que las excavaciones realizadas en la c/Mayor nº3 han permitido determinar la existencia de niveles de ocupación desde la Edad del Hierro que sin ruptura de continuidad, han perdurado hasta hoy en día. No obstante, no descartamos que esta necrópolis visigoda fuese de tipo rural con la función de dar cobijo a las inhumaciones de toda la comarca que tradicionalmente siempre ha presentado una gran ocupación humana vinculada a la explotación agrícola del territorio.

Aunque los trabajos están en vías de conclusión, la

carta arqueológica del municipio puede incrementarse en el futuro, ya que se ha prospectado el 90% de la zona potencialmente arqueológica del término municipal, correspondiendo el 10% restante a fincas sembradas en las que no se pudo entrar en aquel momento. De la misma manera somos conscientes de que la erosión, así como los desmontes que se están realizando a raíz de la construcción de polígonos industriales, pueden poner al descubierto nuevos puntos. El caso de la dolia hallada en Montaña de Cuarte II es bastante explícito al haberse encontrado numerosos fragmentos de esta pieza diseminados por el fondo de un val, sin que se hallase ningún otro resto, ni arquitectónico, ni inmueble. La fuerte erosión producida en las zonas ocupadas por los vales ha cubierto muchos de estos pequeños asentamientos formados por fondos de cabañas y poco más, imposibles de localizar por las potentes deposiciones existentes.

No queremos terminar estas conclusiones sin efectuar una serie de apreciaciones sobre los principales peligros que afectan a los yacimientos localizados:

Las nuevas edificaciones que se construyan en el entorno del castillo que pueden afectar al asentamiento, que como mínimo desde época ibérica existente en el lugar.

La urbanización, y posteriores edificaciones en las terrazas occidentales del Huerva, han transformado la zona con amplios aterrazamientos y rellenos de nivelación, que afectarán especialmente a El Plano I y La Serna I, principalmente a este último, por ser la zona de construcción inminente de una serie de instalaciones deportivas municipales.

La ampliación y mejora del camino que une Cuarte con Cadrete, hoy parcialmente asfaltado, y su acondicionamiento en las proximidades al Alto de la Barrilla, que ponen en peligro la necrópolis ya que estos trabajos supondrán una serie de desmontes que la afectarían de manera notoria.

Bibliografía

- Ángeles, G.R., Peña, J.L., Longares, L.A.
 2004: "Cartografía de reconstrucción paleoambiental y riesgos geomorfológicos del holoceno superior en el valle del río Huerva (Depresión del Ebro)", *Geografía Física de Aragón. Aspectos generales y temáticos*. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando El Católico, Zaragoza, pp.304-314
- Aranda Marco, A.
 1990: "Necrópolis celtibéricas en el Bajo Jiloca". *Necrópolis Celtibéricas, II Simposio sobre los Celtíberos*. Institución "Fernando El Católico", Zaragoza, pp. 101-121
- Beltrán Lloris, M.
 1979: "Memoria de las excavaciones arqueológicas en la Necrópolis Hispano-Visigoda del Alto de la Barrilla (Cuarte de Huerva) 1975", *Noticiario Arqueológico Hispano*, 6, Madrid, pp. 545-580.
- Burillo Mozota, F.
 1980: "El Valle Medio del Ebro en época ibérica", Zaragoza.
 1980: "Yacimientos romanos imperiales de los valles de la Huerva y Jiloca Medio", *Atlas de Prehistoria de Arqueología Aragonesa, I*, Zaragoza, mapa L, pp.164-165.
 1981: "Hallazgos de la I Edad del Hierro en el curso final de la Huerva". *Bajo Aragón Prehistoria, III*. Caspe, pp. 63-67.
 Burrillo Mozota, F. y Royo Guillén J. I.
 1981: "Hallazgos de la I Edad del Hierro en el curso final de la Huerva (Zaragoza)" *Bajo Aragón Prehistoria, III*. Caspe, pp. 63-67.
 1994-1996: "El yacimiento del Castillo de Cuarte (Zaragoza) y su contribución al conocimiento del inicio del Ibérico pleno en el valle medio del Ebro", en *1ª taula d'Arqueologia Catalana. San Feliu de Codines (Barcelona)* (Noviembre 1994). *Gala*, 3-5, San Feliu de Codines, pp.387-397
- Cebolla Berlanga, J. L.
 1999: Informe de la prospección arqueológica sobre el trazado de la autovía de Levante a Francia por Aragón. Tramo de Huerva-Zaragoza. (Inédito).
- Durán Gudiol, A.
 1965: *Colección Diplomática de la catedral de Huesca I*, CSIC, Zaragoza 1965.
- Guitart Aparicio, C.
 1988: *Castillos de Aragón III*, Zaragoza.
- López Gómez, J. M.
 2006: "Profesionalidad y trabajo interdisciplinar, nuestro objetivo", *Kausis 4*, Revista de la Escuela Taller de Restauración de Aragón, Zaragoza, pp. 4-7.
- Peña, J.L., Julián, A., Chueca, J., Echeverría, M.T., y Ángeles, G.R.:
 1998: "Los estudios geoarqueológicos en la reconstrucción del paisaje. Su aplicación en el valle bajo del río Huerva (Depresión del Ebro)", *Arqueología Espacial, 19-20, Arqueología del Paisaje*, Teruel, pp.169-183.
 2004: "Etapas de evolución holocena en el valle del río Huerva: geomorfología y geoarqueología", *Geografía Física de Aragón. Aspectos generales y temáticos*. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando El Católico, Zaragoza, pp.289-302.
- Palomar Llorente, Mª E.
 1998: *Informe arqueológico sobre las obras de un garaje en la C/ Cabecico Redondo nº en Cuarte de Huerva (Zaragoza)*. (Inédito)
- Paz, J. y Sánchez, J. J.
 1980: "Arqueología Hispanovisigoda", *Atlas de Prehistoria de Arqueología Aragonesa, I*, Zaragoza, mapa LXXXI, pp.280-283.
- Royo Guillén J. I. y Burrillo Mozota, F.
 1994: "Excavaciones en el Castillo de Cuarte: Solar de la calle Mayor, nº 3 y sus niveles ibéricos (1993-1994)", *Arqueología Aragonesa 1994*, Zaragoza, pp 121-134
- Sáenz Preciado, J. C., García Chocano. O., Godoy Expósito. C., Guinda Larraza. N., Lasarte Orna. F., Salas Meléndez. Mª. P.
 2008: "Prospecciones arqueológicas en el término municipal de Cuarte de Huerva (Zaragoza)", *Kausis 5*, Zaragoza, pp. 40-54.
- Ubieto, A.
 1976: "Topónimos numerales entorno a Huesca y Zaragoza", *Caesaraugusta 39-40*, Zaragoza.
- Viladés Castillo, J. Mª.
 2000: *Asistencia técnica para el proyecto de construcción del colector de aguas residuales en el río Huerva (Zaragoza). Evaluación y medidas correctoras del impacto ambiental sobre el patrimonio*. (Inédito)
- VV.AA. *Arqueología Aragonesa: 1995-2005* (coord Belén Gimeno), Gobierno de Aragón. Depto de Educación, Cultura y Deporte, Zaragoza 2007.

N.º	Denominación	Clasificación Cultural	Función	Tipo	Situación	Altura m.s.n.m.	Coordenadas
1	Alto de la Barrilla Pesquera II	Hispano visigodo	Enterramiento	Necrópolis	Alto-Ladera	303	Punto 1: 30T0672048 - 4605418 Punto 2: 30T0672116 - 4605530 Punto 3: 30T0672139 - 4605518 Punto 4: 30T0672133 - 4605501 Punto 5: 30T0672097 - 4605481
2	Cabecico Redondo n.º 4	Cristiano indet. Moderno Contemporáneo	Enterramiento	Posible	Ladera	-	Calle Cabecico Redondo n.º 4
3	El Castillo	Hierro II Ibérico Islámico Cristiano Moderno Contemporáneo	Hábitat	Poblado Castillo	Alto-Ladera	308	Punto 1: 30T0672629 - 4606605 Punto 2: 30T0672588 - 4606535 Punto 3: 30T0672620 - 4606487 Punto 4: 30T0672668 - 4606463 Punto 5: 30T0672684 - 4606527 Punto 6: 30T0672665 - 4606596
4	Eras Altas	Hierro I	Posible hábitat	Posible poblado	Ladera	315	Punto 1: 30T0672857 - 4606355 Punto 2: 30T0672889 - 4606311 Punto 3: 30T0672971 - 4606286 Punto 4: 30T0672967 - 4606322 Punto 5: 30T0672871 - 4606367
5	La Pesquera I	Romano Imp.	Hábitat	Villa	Terraza-Llano	270	Punto 1: 30T0672720 - 4605055
6	El Plano I (Ia, Ib y Ic)	Hierro Iberorromano Romano Rep. Romano Imp. Romano Tardío	Hábitat y Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	255	Punto 1: 30T0671544 - 4606201 Punto 2: 30T0671510 - 4606142 Punto 3: 30T0671762 - 4606052 Punto 4: 30T0671811 - 4606104
	El Plano Ib	Romano Imp. Romano tardío	Hallazgo aislado	Aislado	Terraza-Llano	250	Punto 1: 30T0671452 - 4606162
	El Plano Ic	Romano Imp. Romano tardío	Hábitat y Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	252	Punto 1: 30T 0671507- 4605971 Punto 2: 30T0671503 - 4605987 Punto 3: 30T0671510 - 4605997 Punto 4: 30T0671521 - 4606006 Punto 5: 30T0671531 - 4606002 Punto 6: 30T0671534 - 4605995 Punto 7: 30T0671536 - 4605980 Punto 8: 30T0671530 - 4605954
7	Colector Huerva A1	Romano Imp.	Hábitat y Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	265	Punto 1: 30T0672716 - 4606062
8	Urbanización Amelia	Hispano visigodo	Enterramiento	Necrópolis	Altura-Ladera	340	Punto 1: 30T0672785 - 4606067
9	8 (Plano Autovía. Hoja 1016)	Industria lítica	Hallazgo aislado	Aislado	Llano	320	Punto 1: 30T0671716 - 4607072
10	Arboledas (según catastro), La Serna I (según SIGPAC)	Romano Imp. Moderno-Contemporáneo	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	275	Punto 1: 30T0672092 - 4606345 Punto 2: 30T0672096 - 4606323 Punto 3: 30T0672131 - 4606311 Punto 4: 30T0672169 - 4606337 Punto 5: 30T0672214 - 4606360 Punto 6: 30T0672174 - 4606394 Punto 7: 30T0672127 - 4606401 Punto 8: 30T0672119 - 4606356
11	El Molinar	Romano Tardío	Hallazgo aislado	Aislado	Terraza-Llano	210	Punto 1: 30T0670887 - 46054205
12	Campos del Lugar I (según catastro), La Cenía I (SIGPAC)	Romano Imp. Romano Tardío	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	285	Punto 1: 30T0672081 - 4605625 Punto 2: 30T0672043 - 4605645 Punto 3: 30T0672056 - 4605652 Punto 4: 30T0672065 - 4605645 Punto 5: 30T0672066 - 4605677 Punto 6: 30T0672061 - 4605691 Punto 7: 30T0672040 - 4605724 Punto 8: 30T0672036 - 4605751
13	Campos del Lugar II (según Catastro), La Cenía II (según SIGPAC)	Romano Imp.	Hallazgo aislado	Aislado	Terraza-Llano	267	Punto 1: 30T0672247 - 4606003

N.º	Denominación	Clasificación Cultural	Función	Tipo	Situación	Altura m.s.n.m.	Coordenadas
14	La Cenia Alta (según Catastro), La Cenia III (según SIGPAC)	Cerámica a mano indeterminada Bronce/Hierro	Hallazgo aislado	Aislado	Terraza-Llano	260	Punto 1: 30T0671733 - 4605954
15	Sisallete I	Romano Imp.	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	287	Punto 1: 30T0671716 - 4605258
16	Sisallete II	Romano Imp.	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	286	Punto 1: 30T0671557 - 4605134 Punto 2: 30T0671574 - 4605125 Punto 3: 30T0671590 - 4605137 Punto 4: 30T0671597 - 4605159 Punto 5: 30T0671589 - 4605184 Punto 6: 30T0671571 - 4605190
17	Sisallete III	Romano Imp. Moderno Contemporáneo	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	286	Punto 1: 30T0671401 - 4604843 Punto 2: 30T0671415 - 4604844 Punto 3: 30T0671415 - 4604857 Punto 4: 30T0671403 - 4604855 Punto 5: 30T0671399 - 4604842 Punto 6: 30T0671399 - 4604920 Punto 7: 30T0671289 - 4605021 Punto 8: 30T0671249 - 4604913 Punto 9: 30T0671372 - 4604857
18	Sisallete IV	Hierro II Iberorromano? Romano Imp.	Hábitat Actividad económica	Villa	Terraza-Llano	292	Punto 1: 30T0671644 - 4604846
19	Montaña de Cuarte I	Cristiano bajomedieval	Hallazgo aislado	Aislado	Ladera	338	Punto 1: 30T0674127 - 4606325
20	Montaña de Cuarte II	Romano Imp.	Hallazgo aislado	Aislado	Ladera	320	Punto 1: 30T0674013 - 4606447